

Verlegesystem Alu-Thermo für Hohlkammerplatten 32 mm

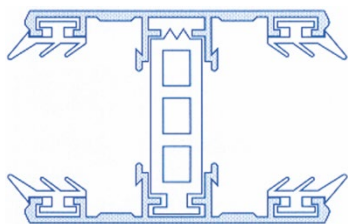
(Abb. mit Klemmdeckel - optional)



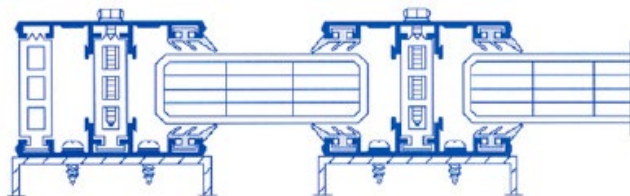
Zu unserem Lieferprogramm steht selbstverständlich auch das passende Zubehör zur Verfügung um die Stegplatten fachgerecht und einfach zu montieren.

Details zum Zubehör:

- **Alu-Thermo-Verbindungsprofil**

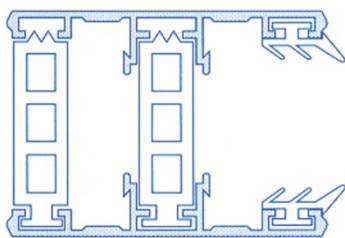


Das Alu-Thermo-Verbindungsprofil dient zur thermisch getrennten Verbindung zweier nebeneinander liegenden Hohlkammerplatten. Es besteht aus einem Alu-Unterprofil, das auf den Balken der Unterkonstruktion geschraubt wird, einem Thermoprofil und einem Alu-Oberprofil.



Nachdem die Platten auf der Längsseite auf die Unterprofile gelegt wurden, werden diese mit Hilfe des Oberprofils befestigt. Das Oberprofil wird mit dem Thermoprofil verschraubt.

- **Alu-Komplett-Randprofil**



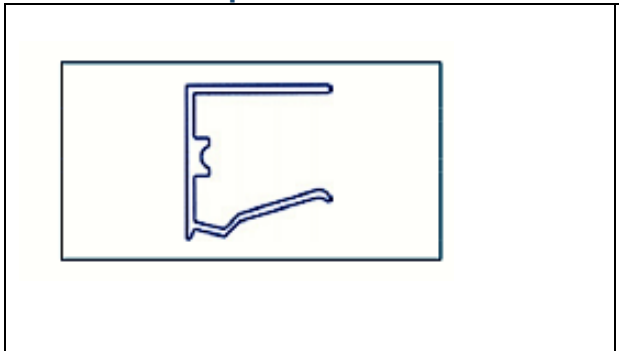
Das Alu-Thermo-Randprofil sorgt für einen sauberen Abschluss der Hohlkammerplatten an den Längsseiten und wird im Prinzip gleich verlegt wie das Verbindungsprofil. Es ist nur an einer Seite geschlossen.

- **Aluband / Rolle 70 mm**



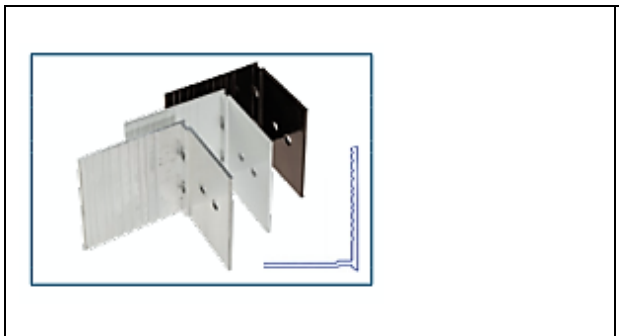
Mit dem Alu-Klebeband wird die obere Stirnseite der Hohlkammer luftdicht verschlossen, sodass kein Schmutz in die Hohlkammern eindringen kann.

- **Alu-Abschlussprofil**



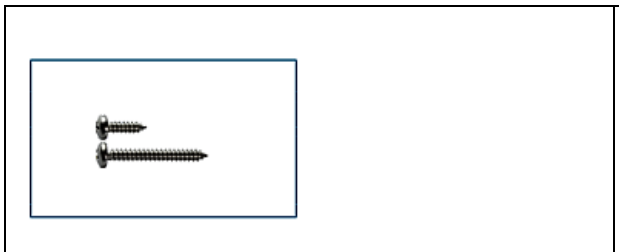
Mit dem Alu-Abschlussprofil werden die Hohlkammerplatten an der oberen und unteren Stirnseite geschlossen, nachdem die obere Stirnseite mit dem Alu-Klebeband verschlossen wurden. Die untere Stirnseite wird mit dem Alu-Profil verschlossen – entstehendes Kondensat kann durch die Tropfnase entweichen.

- **Die Halte/Bremswinkel**

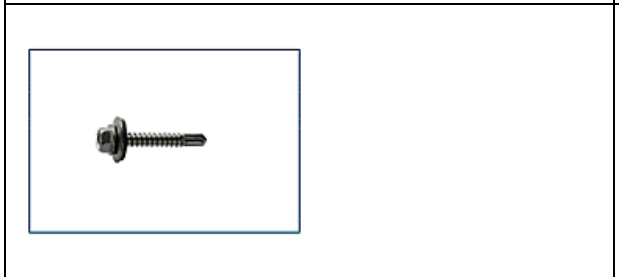


Die Brems- bzw. Haltewinkel werden an der unteren Stirnseite vor den Verbindungs- bzw. Randprofile angebracht und sorgen dafür, dass sich die Platten nicht aus dem Profil herausbewegen können.

Schrauben:

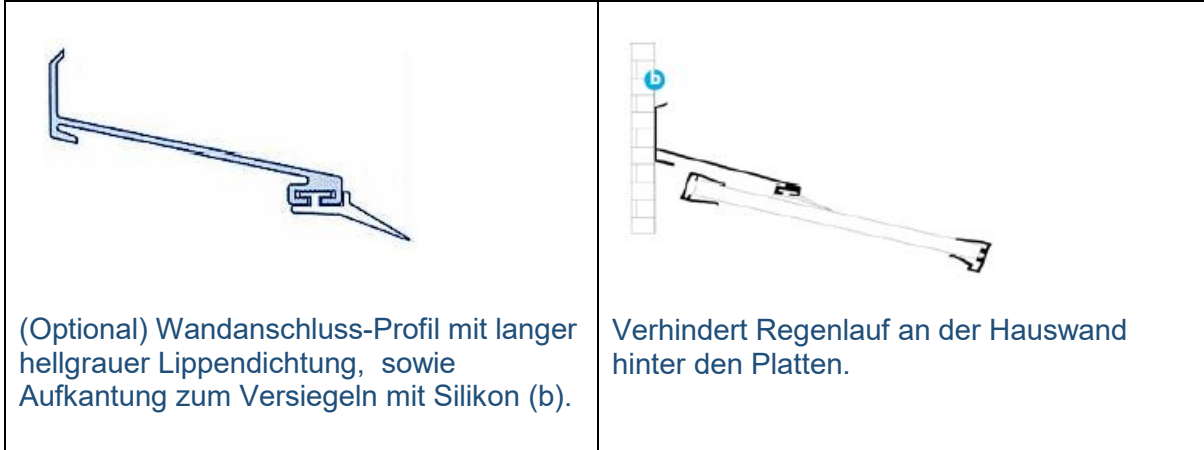


Edelstahlschrauben Kreuzschlitz 4,8 x 38 mm VE = 100 Stück (Befestigung Unterprofil auf Unterkonstruktion)

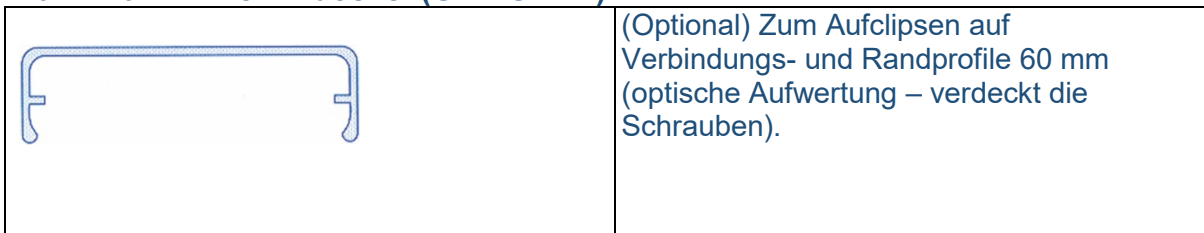


Edelstahl Bohrschrauben 5,5 x 35 mm mit Unterlegscheibe VE = 100 Stk. (Befestigung Oberprofil mit Thermoprofil)

- **Wandanschluss-Profil (OPTIONAL)**



- **Aluminium – Klemmdeckel (OPTIONAL)**



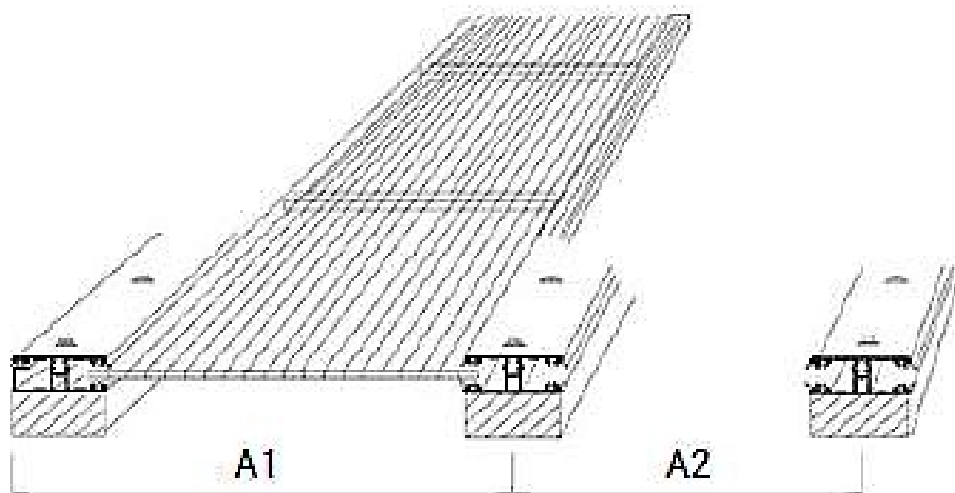
Die Unterkonstruktion:

Die Unterkonstruktion muss statisch tragend sein und sollte aus verzugsfreiem Holz (Brettschichtholz) oder aus Metall bestehen.

Das Gefälle sollte mind. 5 Grad = 9 cm / m Dachlänge betragen.

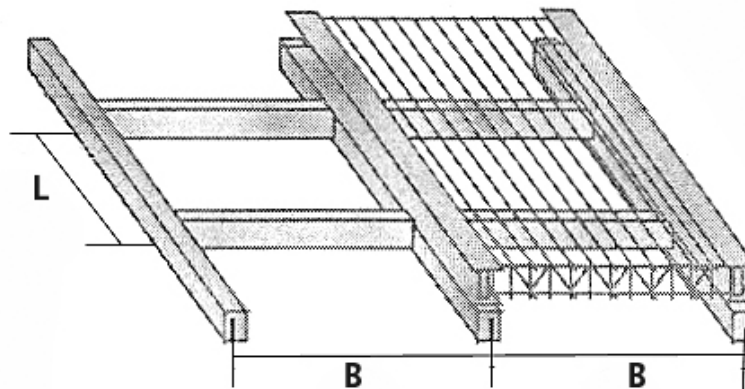
Der Sparrenabstand errechnet sich nach folgender Formel:

- **Randfelder:** Sparrenaußenkante bis Mitte des zweiten Sparrens (Skizze-Maß A1) gewählte Plattenbreite + 55 mm
- **Mittelfelder:** Sparrenmitte bis Sparrenmitte (Skizze-Maß A2) gewählte Plattenbreite + 25 mm



Unterstützungsabstände:

Für Stegplatten sind bei statisch tragender Rundumaufgabe folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung Maß L) zu beachten, bei einer Flächenlast von 75 kg/m².



B) Abstand von Mitte zu Mitte Balken = Plattenbreite + 2,5 cm

L) Unterstützungsabstände im mm (je nach Platte und Plattenbreite) gem. folgender Tabelle:

HIGHLUX® Stegplatten (Acryl)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-32	6000
1200	16	16-32	4000

MARLON® Premium Longlife Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16M	6000
1200	16	16M	3500

HIGHLUX® Stegplatte Vertica (Acryl)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-96	3500
1200	16	16-96	2500

MARLON® Stegdreifachplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16-3	4000
1200	16	16-3	3000

MAKROLON® M-Struktur Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	25	5M/25-20	7000
1200	25	5M/25-20	4500
980	25	7M/25-28	7000
1200	25	7M/25-28	5500

MARLON® Fachwerk Stegplatten / X-Wall (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	16W / 16X	3000
1200	16	16W / 16X	2500

Für MAKROLON® M-Struktur Stegplatten sind bei der Breite 2100 mm in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

WILKULUX® Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
700	6	6-6	1800
700	8	8-10	2500
700	10	10-10	5000
1050	10	10-10	1900

Für WILKULUX® Doppelstegplatten sind bei der Breite 2100 mm in der Plattenmitte bzw. dem Teilbereich Blindsparren vorzusehen! Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

MAKROLON® IQ-Relax Stegplatten (PC)			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Typ	Maß L [mm]
980	16	5X/16-25	4200
1200	16	5X/16-25	3500
980	25	5M/25-20	7000
1230	25	5M/25-20	4500
1230	32	5M/32-20	4500
1200	25	7M/25-28	5500
1200	32	7M/32-28	6000

Für MAKROLON® IQ Relax Stegplatten sind bei statisch tragender Rundumaufgabe unter Verwendung des WILKULUX®-Komplettsystems mit mind. 20 mm Glaseinstand oben genannte maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung oben und Maß L) zu beachten.